

Dugesiana, Año 22, No. 1, Enero-Junio 2015, es una publicación Semestral, editada por la Universidad de Guadalajara, a través del Centro de Estudios en Zoología, por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ramón Padilla Sánchez # 2100, Nextipac, Zapopan, Jalisco, Tel. 37771150 ext. 33218, http://dugesiana.cucba.udg.mx, glenusmx@gmail.com. Editor responsable: José Luis Navarrete Heredia. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2009-062310115100-203, ISSN: 2007-9133, otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, Unidad Multimedia Instruccional, M.B.A. Oscar Carbajal Mariscal. Fecha de la última modificación 30 de Junio 2015, con un tiraje de un ejemplar.

Dugesiana 22(1): 37-38
Fecha de publicación: 30 de junio de 2015

ISSN 1405-4094 (edición impresa)
ISSN 2007-9133 (edición online)

Tricorythopsis rondoniensis (Dias, Salles y Fereira) (Insecta: Ephemeroptera: Leptohyphidae): Nuevo registro de distribución para Colombia y la cuenca del río Orinoco

Tricorythopsis rondoniensis (Dias, Salles and Fereira) (Insecta: Ephemeroptera: Leptohyphidae): New distributional record for Colombia and the basin of the Orinoco river

María del Carmen Zúñiga[1] y Nestor Ned Torres-Zambrano[2]
[1]Universidad del Valle, Departamento de Biología, Grupo de Investigaciones Entomológicas, Ciudad Universitaria de Meléndez, Apartado Aéreo 25360, Santiago de Cali. e-mail: maczuniga@gmail.com; [2] Biólogo. M.Sc. Universidad Nacional de Colombia. Sede de Leticia. e-mail: nestorned@gmail.co.

Tricorythopsis es un género de distribución neotropical establecido por Traver (1958) a partir de imagos, cuyas ninfas fueron asociadas y descritas por Molineri (1999, 2001). En esta región es uno de los géneros de Leptohyphidae más diversos y se encuentra en casi todos los países sudamericanos. Se han registrado 18 especies, la mayor parte de ellas conocidas de Brasil (Molineri 1999, 2001, Dias y Salles 2005, Domínguez et al. 2006, Molineri y Zúñiga 2006, Dias *et al.* 2008, 2009, Belmont *et al.* 2011, 2012, Lima *et al.* 2011). En Colombia el género está citado únicamente para tierras bajas de la cuenca del río Amazonas y se conoce una especie a partir de imagos machos (*T. ticuna* Molineri y Zúñiga 2006), recolectados en los ríos Amacayacu y Loreto Yacú, ubicados en el Parque Nacional Natural de Amacayacu y en Puerto Nariño, respectivamente (departamento del Amazonas).
Tricorythopsis rondoniensis (Dias, Salles y Ferreira) fue descrita a partir de ninfas recolectadas en cuerpos de agua del noreste brasilero (Porto Velho-estado de Rondônia) y la especie se conoce adicionalmente en varias localidades de los estados de Roraima (Boa Vista y Amajari) y Amazonas (Manaos y Presidente Figeiredo) (Dias *et al.* 2009, Belmont *et al.* 2012). La combinación de caracteres taxonómicos que permiten la identificación de la especie se encuentran detallados en Dias *et al.* (2009) y Belmont *et al.* (2012) (Fig. 1).

Material examinado: COLOMBIA. 1 ninfa madura ♂. Meta. Municipio de Mapiripán. Río Iteviare. Cuenca del río Guaviare-Orinoco. N 03° 29′ 1.4″, W 71°38′ 40.3″. 200 m. Febrero 27-2010. Col: N. Torres

El ejemplar de *T. rondoniensis* se encuentra depositado en el Museo de Entomología de la Universidad del Valle (MUSENUV). En él se observa la ausencia de la línea débilmente esclerotizada en la branquia opercular, carácter taxonómico registrado por Belmont et al. (2012) para esta especie y por Lima et al. (2011) para *T. spongicola*, aspecto que podría generar alguna confusión por la similitud que se presenta entre ninfas de *Tricorythopsis* con algunas especies de *Tricorythodes*.

Este nuevo registro de *T. rondoniensis* amplía su distribución para la parte oriental de Colombia en tierras bajas de la cuenca del río Orinoco (departamento del Meta-Mapiripán) (Fig. 2). La localidad del registro presenta una temperatura ambiental de 28 °C (promedio anual). Esta corriente tiene predominio de remansos y pocas zonas de rápidos, ocho a diez metros de ancho del lecho húmedo y una profundidad máxima inferior a dos metros para la época del muestreo, que se realizó en período de aguas bajas. El lecho está conformado de manera predominante por limo, pero se observaron troncos sumergidos, hojarasca y material vegetal en descomposición. Presenta corredor de ribera con bosques secundarios avanzados en buen estado de conservación. La temperatura del agua en el período de muestreo fue de 27.2°C, con un pH débilmente ácido (5.7 unidades), niveles bajos de oxígeno disuelto (4.8 a 4.9 mg/l O_2) y contenido mineral soluble, expresado en términos de residuo total soluble (33.3 a 33.7 mg/l) y conductividad (56.7 a 60.0 µS/cm).

AGRADECIMIENTOS

A Pluspetrol Colombia Corporation, por facilitar la información. A Gaia S.A.S., Consultores Ambientales, por el apoyo logístico en la recolección de muestras. A Carlos Molineri (Instituto de Biodiversidad Neotropical-Conicet, Tucumán, Argentina) por confirmar la identificación de la especie y facilitar bibliografía. A los Laboratorios de Investigaciones Entomológicas de la Universidad del Valle por la infraestructura para la identificación taxonómica. A Cristian Salas por el registro fotográfico y a Cristian Román por la elaboración del mapa. A todos los revisores por sus oportunas sugerencias para mejorar el manuscrito.

LITERATURA CITADA

Belmont, E.L.L., F.F. Salles y N. Hamada. 2011. Three new species of Leptohyphidae (Insecta: Ephemeroptera) from Central Amazon, Brazil. *Zootaxa,* (3047): 43-53.

Belmont, E.L.L., F.F. Salles y N. Hamada. 2012. Leptohyphidae (Insecta, Ephemeroptera) do Estado do Amazonas, Brasil: novos registros, nova combinação, nova espécie e chave de identificação para estágios ninfais. *Revista Brasileira de Entomologia,* 56(3): 289-296.

Dias, L.G. and F.F. Salles. 2005. Three new species of *Tricorythopsis* (Ephemeroptera: Leptohyphidae) from southeastern Brazil. *Aquatic Insects,* 27(4): 235-241.

Dias, L.G., F.F. Salles and P.F.S. Ferreira. 2008. New species of *Tricorythopsis* Traver (Ephemeroptera: Leptohyphidae) from northern Brazil. *Studies on Neotropical Fauna and Environment,* 43(3): 237-241.

Dias, L.G., P.V. Cruz and P.S.F. Ferreira. 2009. A new species of *Tricorythodes* Ulmer (Ephemeroptera: Leptohyphidae) from Northern Brazil. *Annales de Limnologie,* 45(2): 127-129.

Domínguez, E., C. Molineri, M.L. Pescador, M. Hubbard and C. Nieto. 2006. *Ephemeroptera of South America*. In: Adis, J.R., Rueda-Delgado, G.y K.M. Wanzen (Eds.): *Aquatic Biodiversity in Latin America (ABLA). Vol. 2.* Pensoft, Sofia-Moscow.

Lima, L. R. C., F.F. Salles and U.S. Pinheiro. 2011. New species of Leptohyphidae (Ephemeroptera) from northeastern Brazil. *Zootaxa,* (3050): 63-68.

Molineri, C. 1999. Revision of the genus *Tricorythopsis* (Ephemeroptera: Leptohyphidae) with the description of four new species. *Aquatic Insects,* 21(4):285-300.

Molineri, C. 2001. El género *Tricorythopsis* (Ephemeroptera: Leptohyphidae): nuevas combinaciones y descripción de nuevas especies y estadios. *Revista de la Sociedad Argentina de Entomología,* 60(1-4):217-238.

Molineri, C. and M.delC. Zúñiga. 2006. New species of Leptohyphidae (Insecta: Ephemeroptera) from Colombia with evidence of reproductive time segregation. *Studies on Neotropical Fauna and Environment,* 41(2): 139-151.

Traver, J.R. 1958. The subfamily Leptohyphinae (Ephemeroptera: Tricorythidae). Part I: *Annals of the Entomological Society of America,* 51(5): 491-503.

Recibido: 1 de septiembre 2014
Aceptado: 8 de abril 2015

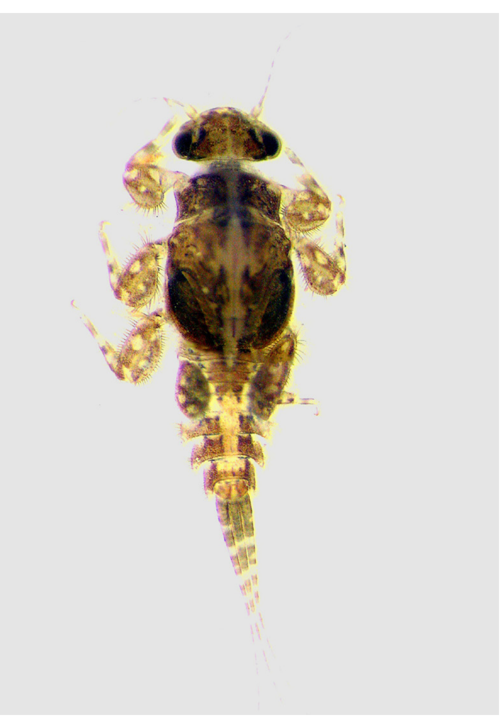


Figura 1. *Tricorythopsis rondoniensis*. Habitus de la ninfa. Foto: Cristian Salas y Diana Torres.

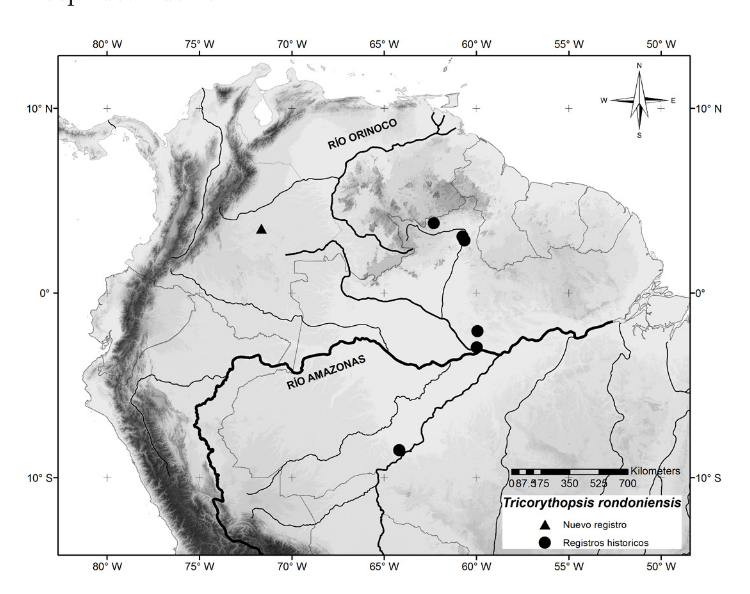


Figura 2. Distribución en el Neotrópico de *Tricorythopsis rondoniensis.*